

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

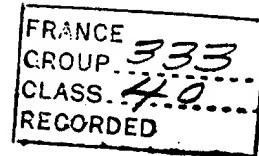
IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

40/644

APR 1978

FR197805



40829A/23 BICHET M 14.09.76-FR-028126 (12.05.78) G09f-07/12	A97 R32 BICH/ 14.09.76 *FR 2364-518	A(12-D, 12-W3). 16
<p>A notice board is prep'd. with a polished surface, pref. of a vinyl plastic. The plastic is attached to a sheet of paper which is fastened to the board by a double-sided adhesive film. A <u>document</u> to be posted on the board is backed with a <u>smooth plastic (cellulose acetate, vinyl, PVC, ...)</u>, again using double-sided adhesive film. [The document can then be stuck to the board simply by holding it firmly against it and rubbing all the air bubbles out. (4pp709).]</p>		FR2364518

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :
(A n'utiliser que pour les
commandes de reproduction).

2 364 518

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 76 28126

(54) Panneau support d'autocollants détachables.

(51) Classification internationale (Int. Cl.²). G 09 F 7/12.

(22) Date de dépôt 14 septembre 1976, à 15 h 45 mn.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du public de la demande B.O.P.I. — «Listes» n. 14 du 7-4-1978.

(71) Déposant : BICHET Maurice, 19, rue Parmentier, 47300 Villeneuve-sur-Lot.

(72) Invention de :

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire :

On a souvent besoin de montrer au public des documents tels : photos, dessins, avis etc.. dont l'intérêt est tout à fait temporaire.- Actuellement on colle ou on fixe par punaises ou similaires ce qui n'est pas toujours d'une bonne présentation et risque de 5 détériorer le document que l'on aurait peut être souhaité garder.

Le procédé préconisé ici nécessite l'emploi d'un panneau support spécialement aménagé, et une préparation rapide du document qui pourra être, si on le désire, vite détaché, sans dommages et, éventuellement remis en place sans nouvelle préparation.

10 La figure jointe donne un schéma développé d'une telle réalisation.

On a quatre étages qui seront assemblés comme on le verra par la suite.-

15 (I) le panneau support qui pourra être en bois, matière plastique ou tout autre matériau convenable.

(II) un complexe que l'on va appliquer sur le panneau pour le préparer à recevoir le document.

(III) un ensemble à placer au dos du document pour permettre son affichage

20 (IV) le document lui-même.

Le panneau (I) n'a pas des exigences bien précises, on lui demande surtout d'être assez rigide et ayant une surface lisse.

Le complexe (II) se compose de trois couches :

(2) une feuille adhésive double face (du commerce)

25 (3) une feuille de papier qui servira de support

(4) une feuille de matière plastique, de préférence du vinyl, l'ensemble (3)+(4) ayant été assemblé à chaud sous presse à une température voisine de 180 ° dans le cas où on utilise le vinyl.

Cet ensemble (3)+(4) sera appliqué au moyen de la feuille adhésive (2) sur le panneau (I) de manière à obtenir finalement un 30 panneau rigide présentant une surface parfaitement lisse.

Cette préparation du panneau est faite une fois pour toute et peut servir un grand nombre de fois.- C'est le panneau ainsi préparé qui est livré à la clientèle.

35 L'ensemble (III) comporte une feuille en matière plastique (5) particulièrement glaçée sur sa surface (acétate de cellulose, ou vinyl, PVC ou similaire) et une feuille adhésive double face (6) qui servira à réunir le groupe (III) avec le document (IV) qui, lui, n'a pas besoin d'une préparation spéciale en dehors de l'adjonction 40 du doublet (III)

Le panneau et sa couverture (I)+(2) fermant désormais un bloc et document et son adjonction (4)+(3) en formant un autre on peut procéder à l'affichage, pour cela il suffit d'appliquer le document préparé sur le panneau et d'appuyer fortement en frottant et c'est tout.

Que s'est-il passé ? probablement un phénomène assez complexe dont l'explication donnée ici est probable mais on ne peut assurer qu'elle est complète.

- Le frottement d'application du document aura pour effet de
- 10 chasser toutes les bulles d'air se trouvant entre les deux surfaces qui sont très lisses la pression atmosphérique va donc agir, et d'autre part il est probable, en raison de la nature même des matériaux utilisés, qu'il se produise de l'électricité statique (en effet, constaté la présence dans bien des cas) et cette force électrostatique contribue à l'adhérence.- Ces explications sont donc données à titre indicatif, l'important est le résultat obtenu.

Il peut exister une variante dans la réalisation de l'ensemble (I)+(2) que l'on peut obtenir en coulant une matière plastique convenable sur un panneau de l'ensemble (II).

- 20 En résumé au point de vue commercial il sera livré à la clientèle autant de panneaux préparés (ensemble (I)+(2)) en usine qu'il sera nécessaire, et des pochettes du complexe (III) car il en faudra un par document affiché.

Pour enlever le document, il suffit de soulever un coin et cela vient facilement.- On peut l'afficher de nouveau sans être obligé de changer l'ensemble (III).

Le procédé est également applicable pour la présentation de divers objets relativement légers pourvu que la surface qui entrera en contact soit bien plane et garnie du complexe (III).

- 30 La figure jointe est en quelque sorte un "éclaté", les flèches indiquent les sens de rapprochement.

REVENTIONS

I°- Panneau-support d'autocollants détachables facilement, il est caractérisé par la préparation, en atelier, du panneau lui-même, et, sur place, du document à afficher.

Le panneau doit présenter une surface parfaitement lisse
5 que l'en peut obtenir en collant fortement sur lui, avec une feuille adhésive à double face, un complexe obtenu à chaud en pressant contre une feuille de papier servant de support, une feuille en matière plastique du type vinyl de préférence, à surface glaçée.

Le document est préparé au dernier moment, en celle au des
10 de celui-ci, à l'aide d'une feuille adhésive double face, une feuille en matière plastique parfaitement glaçée (acétate de cellulose, vinyl, PCV ou similaire).

2°- Panneau selon la revendication N°I caractérisé par la manière dont se fait l'assemblage du tout: on appuie fortement le document préparé sur le panneau en frottant de manière à chasser toutes les bulles d'air résiduelles.

3°- Panneau selon la revendication N°I caractérisé par la possibilité d'une variante pour la réalisation du panneau préparé :
On peut l'obtenir en coulant sur le complexe décrit dans la revendication N°I, une matière plastique convenable.- En outre on a préconisé l'emploi de feuilles adhésives double face parceque leur emploi est très aisés, mais on pourrait obtenir un résultat équivalent avec une autre sorte de celle du commerce.

original

M. BICHET

Plumique

2364518

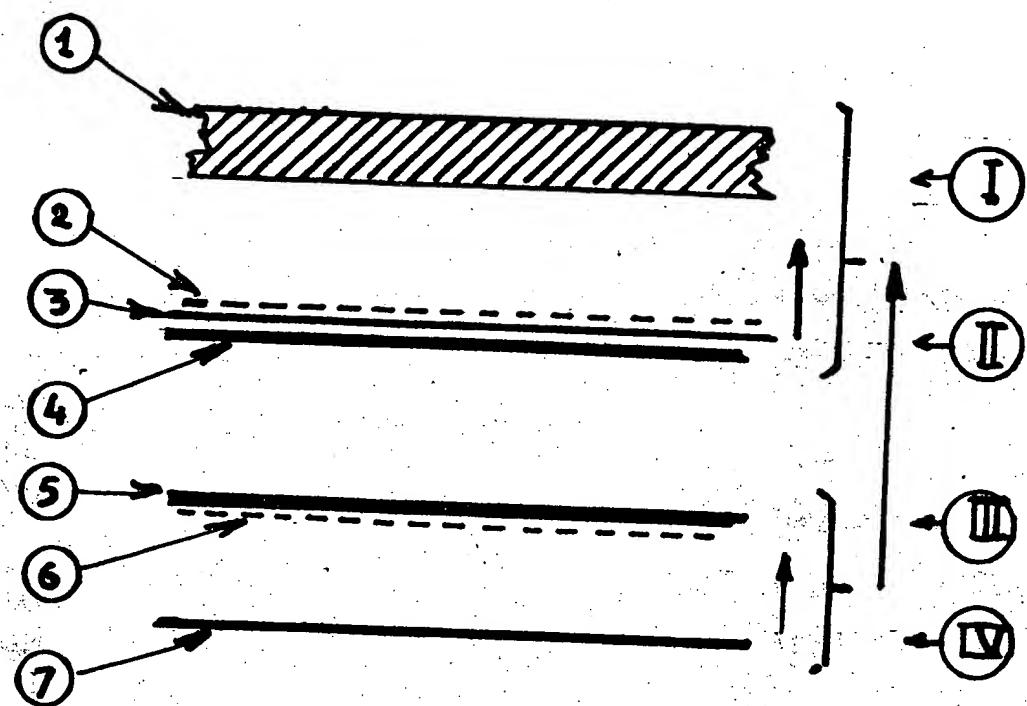


Fig.1